

**DESCRIZIONE:** **Grasso al Litio MoS2 - MOLYKOTE BR 2 Plus**

**CODICE:** **K 3930 7001**

### CARATTERISTICHE

Elevata resistenza al carico

Ideale per una lubrificazione di lunga durata

Buona resistenza all'ossidazione

Proprietà di funzionamento di emergenza, ad esempio nei casi di attrito misto, che conferiscono una protezione contro l'usura grazie ai lubrificanti solidi e agli additivi EP

Buona resistenza al grippaggio (falsa stampigliatura)

Buona resistenza al dilavaggio dell'acqua

Buona protezione contro la corrosione

Buona protezione contro l'ossidazione per sfregamento

### COMPOSIZIONE

Olio minerale

Sapone di litio

Lubrificanti solidi

Additivo EP

Inibitore di corrosione

**Grasso ad alte prestazioni con lubrificanti solidi per combinazioni metallo/metallo sottoposte a movimenti da lenti a veloci, in particolare con carichi da medi a pesanti.**

### APPLICAZIONE

Usato con successo in cuscinetti a rulli, cuscinetti lisci, guide di scorrimento, guide a rulli, raccordi sferici, alberi dentati e mandrini filettati.

### PROPRIETÀ TIPICHE

Nota per i redattori di specifiche: questi valori non devono essere utilizzati per la stesura di specifiche.

Prima di redigere specifiche per questo prodotto, si prega di contattare il proprio ufficio vendite Dow Corning.

| Standard       | Prova  | Unità              | Risultato                                   |
|----------------|--|--------------------|---|
|                | Colore   |                    | Nero  |
|                | <b>Consistenza, densità, viscosità</b>                             |                    |   |
| DIN 51 818     | Classe di consistenza NLGI   |                    | 2   |
| ISO 2137       | Penetrazione lavorata  | mm/10              | 265-295                                     |
| ISO 2811       | Densità a 20°C   | g/ml               | 0,89  |
| DIN 51 562     | Viscosità dell'olio base a 40°C <sup>1</sup>                       | mm <sup>2</sup> /s | 114   |
|                | <b>Temperatura</b>   |                    |   |
|                | Temperatura di impiego   | °C                 | da -30 a +130,<br>+150 per<br>brevi periodi |
| ISO 2176       | Punto di goccia  | °C                 | >175  |
| ASTM-D147880   | Coppia di rotazione a bassa temperatura, prova a 20°C              |                    |   |
|                | Coppia di spunto   | Nm                 | 151   |
|                | Coppia di rotazione dopo 20 minuti di funzionamento                | Nm                 | 59  |
|                | <b>Resistenza al carico, protezione contro l'usura, vita media</b> |                    |   |
|                | Macchina di prova a 4 sfere (VKA)                                  |                    |   |
| DIN 51 350 P.4 | Carico di saldatura  | N                  | 3600  |
| DIN 51 350 P.5 | Impronta di usura con carico di 800N                               | mm                 | 0,8   |
|                | Macchina Almen-Wieland   |                    |   |
|                | Carico ammissibile   | N                  | 15.500                                      |

|                |   |        |            |
|----------------|---|--------|------------|
| DIN 51821-02-A | Forza di attrito con carico ammissibile<br>Macchina FAG per cuscinetti volventi, FE h<br>9, 4500/6000130, F†} | N      | 3150<br>40 |
|                | <b>Velocità</b><br>Valore DN <sup>2</sup>   | mm/min | 450.000    |
| DIN 51 808     | <b>Resistenza</b><br>Resistenza all'ossidazione, perdita di<br>pressione 100h, 99°C                           | bar    | 0,1        |
| DIN 51 802     | <b>Protezione contro la corrosione</b><br>Metodo SKF-Emcor  |        | 0          |
| DIN 51 817     | <b>Separazione dell'olio - evaporazione</b><br>Separazione dell'olio, 7 giorni, 40°C                          | %      | 3,8        |

1. Valore di viscosità calcolato della miscela oleosa di base.

2. I valori DN sono approssimazioni stimate e soggette ad ampie variazioni in funzione della temperatura, del carico e del tipo di cuscinetto.

## MODALITÀ D'USO

### Modalità di applicazione

Pulire i punti di contatto. Applicare come per i grassi lubrificanti, con pennello, spatola, ingrassatore a cartuccia o dispositivo automatico di ingrassaggio. Adatto per un utilizzo in impianti di lubrificazione centralizzata.

## PRECAUZIONI NELLA MANIPOLAZIONE

LE INFORMAZIONI DI SICUREZZA DEL PRODOTTO, NECESSARIE PER UN USO SICURO, NON SONO INCLUSE. PRIMA DELL'UTILIZZO, LEGGERE LE SCHEDE RELATIVE AL PRODOTTO E ALLA SICUREZZA, NONCHÉ LE ISTRUZIONI RIPORTATE SULLE ETICHETTE DEL CONTENITORE IN MATERIA DI UTILIZZO SICURO E DI RISCHIO PER LA SALUTE E LA PERSONA. LA SCHEDA RELATIVA ALLA SICUREZZA È DISPONIBILE PRESSO IL PIÙ VICINO UFFICIO VENDITE DOW CORNING.

## DURATA UTILE E CONSERVAZIONE A MAGAZZINO

Se conservato nei suoi contenitori originali e mai aperti a una temperatura fino a 20°C, questo prodotto ha una vita utile di 60 mesi dalla data di produzione.

## CONFEZIONE

Questo prodotto è disponibile in diversi contenitori standard.

Informazioni dettagliate sulle dimensioni dei contenitori potranno essere richieste al più vicino rivenditore di fiducia o distributore Dow Corning.

## LIMITAZIONI

Questo prodotto non è testato né se ne dichiara l'idoneità per l'impiego in campo medico o farmaceutico.

## INFORMAZIONI SULLA SALUTE E SULL'AMBIENTE

Per fornire ai propri clienti un adeguato supporto alle loro esigenze di sicurezza dei prodotti, Dow Corning ha dato vita a una estesa organizzazione per la Gestione del Prodotto (Product Stewardship).

Inoltre, un gruppo formato da specialisti nelle problematiche legate all'ambiente, alla salute e alle normative del settore (Health, Environment and Regulatory Affairs - Salute, Ambiente e Regolamentazioni) è sempre a disposizione per rispondere a ogni quesito. Per ulteriori informazioni contattare il proprio ufficio vendite Dow Corning.

## GARANZIA LIMITATA – SI PREGA DI LEGGERE CON ATTENZIONE

Le informazioni qui riportate vengono fornite in buona fede e sulla base delle ricerche accurate condotte dalla Dow Corning. Tuttavia, dato che le condizioni e i metodi di impiego dei nostri prodotti vanno al di là delle nostre possibilità di controllo, queste informazioni non sostituiscono i test preliminari, indispensabili per garantire la piena idoneità del nostro prodotto alla vostra applicazione specifica, prima di avviare una produzione su larga scala. Pertanto, a meno che la Dow Corning non vi fornisca una specifica garanzia scritta di idoneità per un impiego particolare, essa garantisce esclusivamente la conformità del prodotto alle sue specifiche di vendita correnti. La Dow Corning non offre alcuna garanzia tacita o esplicita. L'eventuale risarcimento dell'utente e la responsabilità della Dow Corning si limitano esclusivamente al rimborso del prezzo d'acquisto o alla sostituzione di qualsiasi prodotto si rivelasse diverso da quanto garantito.

La Dow Corning non risponderà per danni indiretti di qualsivoglia tipo. I suggerimenti per l'uso non vanno interpretati come stimolo alla violazione di eventuali diritti brevettati.